

Nr 7

Marzec 2017

EKO ŚWIAT *i my*

Nakład 30 egzemplarzy

CENA 1,00 PLN



„Jak nie ma śniegu w marcu, deszczu w maju, to nie ma urodzaju”.

17 MARCA



21  **marca**
Pierwszy  dzień
Wiosny 



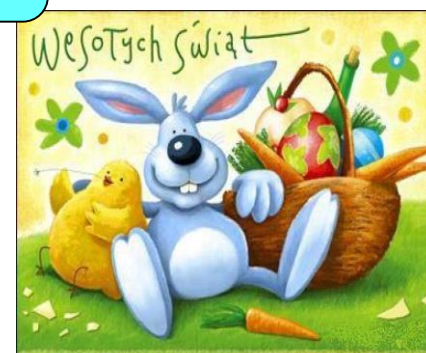
DZIEŃ LASU 21 MARCA

WIOSNA...

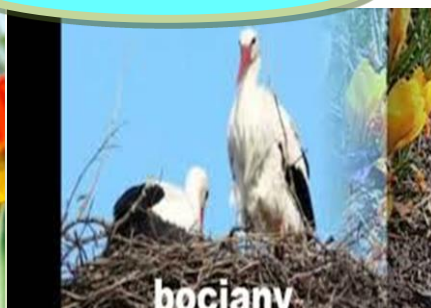
WIOSNA...



8 marca
Dzień Kobiet



ZWIASTUNY



Spis treści

Spis treści	2
Plan pracy szkolnego koła LOP	3
Tulipan dla każdej pani	4
W poszukiwaniu wiosny	5
Chcesz się umeblować, idź do lasu.....	6
Daj odpadom drugie życie	7
Co zagraża czystości wód	8-9
Morze Bałtyckie – ciekawostki	10
Aby wiedza nie poszła w las	11
To warto wiedzieć	12

Eko- Świat i my

MARZEC – 2017

RED.NACZELNA

Aleksandra Lewandowska

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZ.

Natalia Łepik

FOTOREPORTERZY:

Uczniowie klasy I a LO

OKŁADKA

Arek Dziennik

KOREKTA

Dawid Kamiński

OPIEKUN

mgr Jolanta Abramowska



WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

CZYTAJ NAS RÓWNIEŻ: http://zslabez.pl/cms/26754/gazety_szkolne

MIESIĄC	HASŁO MIESIĄCA	ZADANIA DO REALIZACJI	ODPOWIEDZIALNI

MARZEC
2017

„Wiosna tuż,
tuż...”



1. Obserwacje przyrodnicze – „ Wiosna w obiektywie”
2. Przygotowanie gazетки ściennej na korytarzu.
3. Odnowienie i wykonanie nowych budek lęgowych dla ptaków
4. Formy ochrony przyrody – referaty uczniów.
5. Przygotowanie programu **Dnia Ziemi**
6. Zbieranie informacji na temat **zwiastunów wiosny** (rośliny wiosenne, przyloty ptaków itp.)
7. Przygotowywanie się do konkursów i olimpiad:
 - a. przygotowywanie się ogólnopolskiego konkursu ekologicznego „**EKO – PLANETA**”/prace indywidualne i test wiadomości/
 - b. zapoznanie z wynikami konkursu „**Mój las**”
8. Propagowanie idei segregacji śmieci - kontynuowanie szkolnej akcji zbierania puszek aluminiowych pod hasłem : **”PUSZEK MNIEJ, ZIEMI ŁŹEJ”**.
9. Udział w akcji honorowego krwiodawstwa.
10. Przygotowanie programu szkolnego **Tygodnia Zdrowia**.
11. Światowy **Dzień Wody**
12. Zbieranie materiałów do kolejnego numeru szkolnej gazетки ekologicznej **EKO – ŚWIAT i my**.

Cała społeczność szkolna

Chętni uczniowie

Chętni uczniowie

Chętni uczniowie

Chętni uczniowie

Chętni uczniowie

Tulipan dla każdej pani ... i pana

Dzień Kobiet ...coroczne święto obchodzone **8 marca** od 1910 roku. Pierwszy dzień kobiet obchodzony był 28 lutego 1909, ustanowiony przez Socjalistyczną Partię Ameryki po zamieszkach i strajkach w Nowym Jorku.



W Polsce był obchodzony na szeroką skalę do 1993 roku.

Dzień Kobiet jest obecnie oficjalnym świętem w Albanii, Algierii, Armenii, Azerbejdżanie, Białorusi, Bośni i Hercegowinie, Brazylii, Bułgarii, Burkina Faso, Kamerunie, Chinach, Kubie, Laosie, Kazachstanie, Kirgistanie, Macedonii, Mołdawii, Mongolii, Czarnogórze, Polsce, Rumunii, Rosji, Serbii, Tadżykistanie, Ukrainie, Uzbekistanie, Wietnamie, Włoszech i Zambii. Mężczyźni wręczają wtedy znajomym kobietom – matkom, żonom, partnerkom, koleżankom kwiaty i drobne podarunki.



Dzień mężczyzn.



Najbardziej prawdopodobnym powodem powstania Dnia Mężczyzn zdaje się fakt, że panowie zazdrościli nam naszego święta. Choć idea krążyła po świecie już od lat 60., pierwszym krajem, który oficjalnie wyróżnił w ten sposób płeć brzydką, był w 1999 roku Trinidad i Tobago – małe wyspiarskie państewko w Ameryce Południowej. Głównym celem obchodów jest promowanie właściwych wzorców postępowania (zwłaszcza wśród młodych chłopców), troski o męskie zdrowie, wspieranie budowania właściwych relacji między kobietami i mężczyznami oraz uczczenie mężczyzn ze szczególnymi zasługami dla społeczeństwa. Z czasem Dzień Mężczyzn otrzymał nawet oficjalne poparcie UNESCO i do dziś przyjął się mniej lub bardziej w ponad 60 państwach. Jak twierdzą organizatorzy, święto panów nie ma na celu rywalizacji z Dniem Kobiet. Szkoda tylko, że niestety właściwie nigdzie nie przyjął się zwyczaj obdarowywania panów prezentami przez kobiety

A.Hlib, O.Kondracka kl.II a LO

W POSZUKIWANIU WIOSNY

WIOSNA, WIOSNA... ACH TO TY...



Ciepło promyków słońca wczesną wiosną niestety nie wystarczy do zapewnienia roślinom optymalnego odżywiania. Rośliny kwitnące na wiosnę mają więc coś w rodzaju magazynu na niezbędne do przetrwania substancje odżywcze, minerały i skrobię, które są gromadzone przez cały poprzedni rok. W zimie rośliny te gromadzą w cebulkach również energię, z której następnie korzystają na wiosnę. Od końca lutego i początku marca rośliny wcześnie kwitnące przypominają nam, że już pora wyglądać wiosny. Po długich i ciemnych zimowych miesiącach wiosna wnosi nowe życie do świata przyrody. Dni stają się dłuższe, kwiaty zaczynają kwitnąć, a zwierzęta budzą się z zimowego snu.

Przebiśniegi



Widok przebiśniegów, jednych z pierwszych roślin

zakwitających wczesną wiosną, działa naprawdę kojąco. Ich główki zaczynają wyglądać z wciąż zimnej ziemi między końcem lutego i początkiem marca.

Krokusy



Krokusy wyglądają po prostu cudownie bez względu na swój kształt, kolor czy odmianę. Są szczególnie atrakcyjne, gdy ich kolorowe kwiaty wychylają się spod pokrywy śniegu leżącego jeszcze na ziemi.

Botaniczny termin „krokus” pochodzi od greckiej nazwy „kroki”, która oznacza „nić”. Odnosi się ona do nitkowatego znamienia kwiatu krokusa.

D.Kamiński kl.I a LO



CHCESZ SIĘ UMEBLOWAĆ? IDŹ DO LASU!!!

PO ZIMIE JAK ZAWSZE RUSZAMY Z LEŚNYMI PATROLAMI



Czy nie przeraża Was ten widok? Wydawać by się mogło, że las to oaza spokoju, dom dla wielu zwierząt... miejsce gdzie można się zrelaksować. Niestety nie! Ostatnio spacerując po lesie przekonaliśmy się, że ludzie traktują las głównie jako śmietnik, miejsce gdzie można wywieźć niepotrzebne meble, materace, sedesy, dywany a nawet talerze. Idąc dalej zastanawialiśmy się dlaczego tak się dzieje, że mieszkańcy Łobza i okolic wywożą te niepotrzebne już rzeczy do lasu. Ludzie tworzą w lasach „dzikie” wysypiska, które są poważnym zagrożeniem dla gleby, powietrza, ludzi i zwierząt. Nielegalne składowiska odpadów zanieczyszczają gleby, wody podziemne i pitne, są wylęgarnią wielu chorobotwórczych bakterii, a tym samym siedliskiem chorób. Stwarzają zagrożenie pożarowe, Przyczyniają się do chorób, a nawet śmierci zwierząt. Niszczą środowisko, powodują zniekształcenia terenu.

Doszliśmy do następujących wniosków:

Nie wszyscy wiedzą, że w Prusinowie w okolicach Łobza znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Do PSZOK przez sześć dni w tygodniu mieszkańcy własnym transportem mogą dostarczyć bezpłatnie następujące odpady zbierane selektywnie:

- makulatura (papier i tektura) i opakowania wielomateriałowe (kartony po mleku i sokach, itp.),
- szkło,
- plastik (tworzywa sztuczne) i metale,
- odpady biodegradowalne,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielogabarytowe i opony,
- odpady niebezpieczne,
- odpady budowlane.

Odpady budowlane, szkło budowlane i gruz pochodzące z drobnych remontów nie wymagających zgłoszenia lub pozwolenia na budowę, mogą być dostarczane na

PSZOK indywidualnie w ilości do 200 kg jednorazowo.

Być może ludzie chcą uniknąć opłat za wywóz śmieci ?

Nasza szkoła uczestniczy w konkursie na najaktywniejsze szkolne koło LOP w województwie zachodniopomorskim, więc wraz z nadejściem wiosny kontynuujemy akcję „Leśny patrol”.

Sprzątanie lasów często przypomina „szyfrowe prace”, a mimo to ilość odpadów nie zmniejsza się. Widać to szczególnie teraz, wiosną. Przecież można je oddać za darmo na wysypisko śmieci w okolicy Prusinowa.

Zanim coś wyrzucisz pomyśl, że:

Butelka szklana	rozkłada się	aż 4000 lat,
torebka plastikowa	-	300 lat,
puszka aluminiowa	-	100 lat,
guma do żucia	-	5 lat,
niedopałek papierosa	-	od 3 do 5 lat,
chusteczki higieniczne	-	aż 3 miesiące.

Zerknij jeszcze raz na tę listę zanim coś rzucisz na ziemię. Przyłącz się do naszej akcji i ruszaj w teren.

D.Kowalczuk i A.Hlib z kl. II aLO

Długa droga śmieci...

Daj odpadom drugie życie...

Na czym polega recykling?



Przypominamy, że recykling jest to jedna z metod ochrony środowiska, która ma na celu zmniejszenie ilości odpadów i zużycia surowców naturalnych poprzez odzyskanie z segregowanych odpadów jak największej ilości materiałów i surowców.

Co nadaje się do recyklingu?

Do recyklingu nadaje się wszystko, z czego można odzyskać materiały i surowce, a przede wszystkim: **papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne (plastik), ubrania, elektroprzęt.**

Korzyści, jakie przynoszą segregacja odpadów i recykling

Bardzo ważnym aspektem jest zrozumienie istoty recyklingu i wyrobienie nawyków, które sprawiają, że recykling będzie coraz bardziej powszechny i efektywny, dzięki czemu ograniczy się ilość śmieci, odzyska materiały i surowce oraz zapobiegnie dewastacji środowiska naturalnego.

Oto kilka najważniejszych przykładów korzyści z recyklingu:

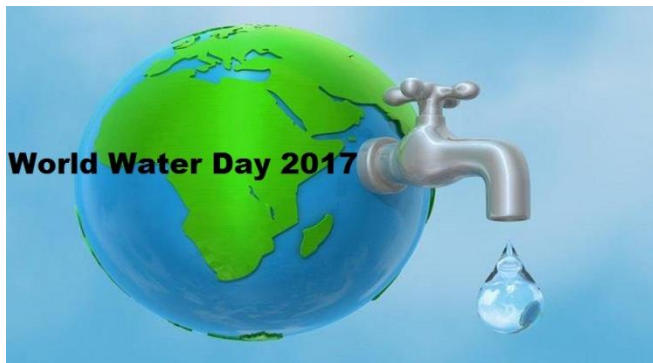
- bezpłatne pozbycie się odpadów z gospodarstw domowych (nawet ponad 80 procent)
- redukcja ilości odpadów na wysypiskach i zmniejszenie kosztów ich utrzymania przez gminy
- mniejsze obciążenie środowiska naturalnego (m.in. wody, powietrza, gleb)
- ograniczenie ilości odpadów niebezpiecznych na wysypiskach
- obniżenie zużycia surowców naturalnych
- ponowne wykorzystanie materiałów i surowców lub ich przetworzenie na nowe
- zmniejszenie zużycia energii i redukcja wydatków.
- Pomoc w rehabilitacji chorym np. poprzez zbiórkę korków plastikowych.

PRZYŁĄCZ SIĘ DO NASZEJ SZKOLNEJ AKCJI ZBIÓRKI KORKÓW PLASTIKOWYCH – TY TEŻ MOŻESZ POMÓC MAŁEJ AGATCE ODZYSKAĆ ZDROWIE.



Autor: Przemek Łokietek kl.III a LO

CO ZAGRAŻA CZYSTOŚCI WÓD?



Światowy Dzień Wody został ustanowiony rezolucją z 22 grudnia 1992 r. przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w ramach Agendy 21, w czasie konferencji Szczyt Ziemi 1992 (UNCED) w Rio de Janeiro (Brazylia).

Powodem był fakt, że **ponad miliard ludzi na świecie cierpi z powodu braku dostępu do czystej wody pitnej.**

Także 22 marca w krajach położonych nad Morzem Bałtyckim jest obchodzony Dzień Ochrony Bałtyku. Został ustanowiony przez Komisję Helsińską w 1997 roku jako element Światowego Dnia Wody, także obchodzonego 22 marca.

Ochrona środowiska morskiego, powinna być przedmiotem zainteresowania i odpowiedzialności nie tylko rządów i instytucji, ale i wszystkich ludzi żyjących na tej Ziemi. Na szczęście jest taki dzień, kiedy cały świat zwrócone są w stronę mórz i oceanów.



Kiedy obchodzimy Światowy Dzień Morza?

Choć w Polsce święto to zazwyczaj obchodzone jest we wrześniu, to jednak cały świat właśnie **17 marca** zwraca uwagę na ochronę środowiska morskiego. Światowy Dzień Morza ustanowiony został przez sekretarza generalnego Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) w Londynie i od lat obchodzony jest przez państwa członkowskie organizacji. Światowy Dzień Morza stanowi doskonałą okazję do rozmów na temat bezpieczeństwa morskiego.

Dlaczego warto o tym mówić?

Jak wiadomo, wszystkie zanieczyszczenia negatywnie wpływają na stan środowiska w którym żyjemy, a w efekcie na nasze zdrowie. Choć wydaje się, że zanieczyszczenia mórz nie są groźne, to w rzeczywistości mogą one wywołać bardzo przykre konsekwencje. Zanieczyszczona woda sprawia, że jedząc tak zdrowe ryby morskie do organizmu dostarczamy również zawarte w niej metale ciężkie. Skażenia mogą też spowodować zamknięcie kąpielisk nadmorskich, nie wspominając już o wymieraniu gatunków szczególnie wrażliwych na zmianę jakości wód.



Wbrew pozorom, główną przyczyną zanieczyszczeń wód morskich nie są zanieczyszczenia powstające na morzu (3%), ale właśnie te lądowe (97%), a te niestety w znacznej części „produkujemy” my sami. Do głównych źródeł zanieczyszczeń wód zaliczyć możemy:

- paskudne spaliny samochodowe,
- przemysł, nawozy sztuczne stosowane w rolnictwie,
- gospodarkę komunalną,
- elektrownie jądrowe,
- detergenty.

Wszystko to sprawia, że do środowiska, a w efekcie do wód dostają się bardzo szkodliwe substancje, w tym związki azotu i fosforu, metale ciężkie takie jak kadm, rtęć i ołów, a także substancje radioaktywne.

Co możemy zrobić?



Szczególnie bliskie nam wszystkim jest Morze Bałtyckie. Ten śródlądowy akwen z Oceanem Atlantyckim łączy się przez Morze Północne wąskimi cieśninami duńskimi. W związku z czym wszelkie zanieczyszczenie może mieć katastrofalne skutki. Na brzegach Bałtyku leży dziewięć państw. Wpływa do niego ponad 20 większych rzek, z których prawie połowa płynie w Polsce. Do Bałtyku trafiają ścieki komunalne, zanieczyszczenia przemysłowe, nawozy chemiczne, pestycydy i herbicydy, detergenty, skażenia wynikłe z zaśmiecenia z powierzchni 1.700.000 km², zamieszkałej przez około 80 milionów osób!

Przełowienie jest to nadmierna, niekontrolowana eksploatacja łowisk prowadząca populacje poławianych gatunków poniżej poziomu bezpiecznego dla ich odtworzenia.

W dzisiejszych czasach zasoby mórz i oceanów są zagrożone z powodu nadmiernej ich eksploatacji przez człowieka. Naukowcy obserwują zjawisko tzw. przełowienia - ryb łowi się tak dużo, że niemożliwa jest odbudowa ich populacji. Ponadto wiele gatunków ryb zagrożonych jest wyginięciem. Również stosowane przez przedsiębiorstwa rybackie techniki połowowe budzą niepokój. Niejednokrotnie podczas połowów ryb w wyniku tzw. przyłowu śmierć ponoszą ssaki morskie takie jak foki lub delfiny.

Ratunkiem dla naszego morza, ale nie tylko, może okazać się dekalog Bałtycki, który zaleca następujące działania:
– ograniczenie stosowania nawozów azotowych i fosforowych w rolnictwie,

- zakazanie stosowania detergentów z fosforanami w gospodarstwach domowych,
- wyznaczenie i uzyskanie 90% poziomu odzysku i recyklingu odpadów,
- zatrzymanie procedury zrzucania do Bałtyku ścieków ze statków i jachtów,
- zatrzymanie połowów wszystkich zagrożonych wyginięciem gatunków bałtyckich ryb oraz dostosowanie połowów innych ryb do poziomu, kiedy ich populacje odnowią się, gwarantując ich samoodtwarzanie i przetrwanie,
- ograniczenie ruchu tankowców, a także
- ochronę siedlisk nadmorskich (wydm, zatok, trzcinowisk, plaż przed niszczeniem wywołanym działalnością budowlaną, przemysłową i turystyczną człowieka)

Światowy Dzień Morza to doskonały moment, aby zrobić choć jeden krok w kierunku troski o środowisko. Zachęcam wszystkich do dbania o nasze polskie morze ☺

Wbrew powszechnej opinii, na stan zasobów mórz i oceanów ma wpływ każdy z nas. Przykładowo podczas zakupów możemy wybierać tylko produkty pochodzące z niezagrożonych populacji oraz takie przetwory ryb, przy łowieniu których nie ucierpiały morskie ssaki. Do tego niezbędna jest jednak świadomość istniejącego problemu.

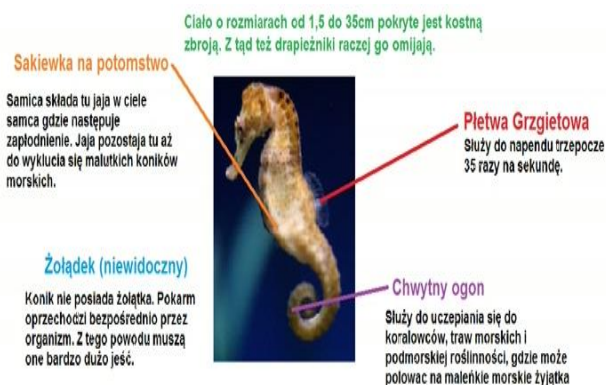


DBAJMY O NASZE MORZE

WAKACJE JUŻ WKRÓTCE

P. Bejm kl.III a LO

MORSKIE CIEKAWOSTKI



Czy wiesz co to za zwierze??

*Bałtyk jest śródkontynentalnym, szelfowym morzem Oceanu Atlantyckiego w północnej Europie, od północy ograniczone Półwyspem Skandynawskim. Połączone z Morzem Północnym przez Cieśniny Duńskie: Wielki Bełt, Mały Bełt, Sund, Kattegat i Skagerrak.

Koralowce

Koralowce to morskie zwierzęta żyjące w ogromnych koloniach. Wyróżniamy dwa rodzaje koralowców – koralowce miękkie i twarde. Szkielety twardych koralowców tworzą rafę koralową. Rafa ta rozciąga się przez tysiące kilometrów pod wodą.

Gatunki koralowców

Koralowce pojawiły się na Ziemi około 570 milionów lat temu. Znamy obecnie 6000 gatunków koralowców żyjących w morzach. Około 2500 z nich to koralowce twarde.

Fakty

- Rafa koralowa jest również nazywana „lasem deszczowym” morza.
- Wielka Rafa Koralowa jest domem dla ponad 4 000 gatunków mięczaków, 1 500 gatunków ryb oraz 400 gatunków koralowców.
- Rafa koralowa zapewnia pożywienie i utrzymanie dla ponad 500 milionów ludzi.



Polipy koralowców

Polipy koralowców są okrągłe. Mają jeden otwór otoczony parzydełkami. Są one pokryte tysiącem parzących komórek. Kiedy łup przepływa obok komórek, wychwytyują go i zabijają.

Rafa koralowa

Rafa koralowa to koralowe ogrody polipów koralowców żyjących w morzach tropikalnych. Wiele zwierząt, takich jak gąbki, rekiny rafowe, węgorze, papugoryby, małże to mieszkańcy rafy koralowej. Co więcej, rafa oprócz schronienia zapewnia im również pożywienie.

Wielka Rafa Koralowa

Największą rafą na świecie jest Wielka Rafa Koralowa mieszcząca się na wybrzeżu Australii. Składa się z ponad 3 000 mniejszych raf i stanowi powierzchnię około 300 000 kilometrów kwadratowych.

Pytanie jest największą rafą koralową na świecie.

* Średnia głębokość morza wynosi 56 m., zaś maksymalna - głębina Landsort w rejonie Gotlandii – 459 m.

*Linia brzegowa Bałtyku jest bardzo rozwinięta, z licznymi zatokami, m.in. Botnicką, Fińską, Ryską, Gdańską, Pomorską.

*Granice morza wyznacza linia poprowadzona od północnego cypla Półwyspu Jutlandzkiego (przyładek Grenen) do wyspy Tjörn (Szwecja).

*Powierzchnia morza: (bez cieśniny Kattegat) 385 tys. km².

*Północne wybrzeże jest przeważnie wysokie, skaliste, południowe zaś - niskie, piaszczyste, miejscami z wysokimi wydhami.

*Nad Morzem Bałtyckim leżą: Dania, Szwecja, Finlandia, Estonia, Litwa, Łotwa, Rosja, Polska, Niemcy, a do jego zlewiska należą ponadto: Norwegia, Czechy i Słowacja.

*Do Morza Bałtyckiego uchodzi wiele rzek europejskich, m.in. Nawa, Wisła, Kemi, Göta, Niemen, Odra, Lule, Ångerman, Dźwina.

*Powierzchnia zlewiska obejmuje 17% powierzchni kontynentu, na jego obszarze mieszka ponad 150 mln osób.

***Dlaczego Bałtyk należy do najbardziej zanieczyszczonych mórz świata?**

Bałtyk prowadzi bardzo wolną wymianę wód. Spowodowane jest to wąskim przesmykiem łączącym nasze morze ze słoną wodą oceaniczną. Most łączący Malmö z Kopenhagą zmniejszył dodatkowo przepływ wody o 1/5, całkowita wymiana wody teoretycznie trwałaby więcej niż 20 lat.

D.Kamiński kl.II a LO

ABY WIEDZA NIE POSZŁA W LAS

21.MARCA -DZIEŃ LASU

Święto lasu przyćmione jest przez znacznie bardziej znany nam wszystkim Dzień Wągarowicza, czyli pierwszy dzień kalendarzowej wiosny. Choć o lasach łatwo na co dzień zapomnieć, raczej każdy wie jak wiele im zawdzięczamy. Dla wielu gatunków roślin i zwierząt, las to jedyne naturalne miejsce bytowania. Do niezastąpionych darów lasu należy też drewno, pełniące bardzo istotną w codziennym życiu człowieka: opał, wyrób mebli, papieru, budowa domów itd. Dzień Lasu obchodzony jest na świecie od ponad 30 lat, w celu uświadomienia społeczeństwu znaczenia lasów oraz potrzeby ich pielęgnacji i ochrony. W ciągu ostatnich 100 lat wyciętych zostało 50% wszystkich lasów, co jest jednym z istotnych czynników przyczyniających się do nasilenia efektu cieplarnianego. Szczególnie niepokojące jest zmniejszanie się powierzchni lasów deszczowych. Przecież występują tam cenne leczniczo rośliny stosowane na całym świecie.

Pierwszy dzień wiosny to zatem świetna okazja, by spędzić trochę czasu wśród budzącej się do życia natury i pomyśleć o tym, co można zrobić, żeby nasza wiedza o środowisku nie poszła w las.

Polska jest w europejskiej czołówce pod względem powierzchni lasów. Dziś zajmują one 30% terytorium kraju (w X wieku - 90%) i rosną na obszarze 9,3 mln ha.

POLSKIE LASY :

przeciętny wiek drzewostanu to 55 lat
na statystycznego Polaka przypada 0,25 ha lasu
nakłady na zalesienie rocznie – 200 mln zł

FAKTY O DRZEWACH

leśny dominator: sosna 70,5% powierzchni lasów
najstarsze drzewo w Polsce: cis w Henrykowie
Lubańskim – 1 278 lat
najgrubsze drzewo : topola lesznowska – 14 m obw.
najwyższe drzewo w Polsce: świerk w Puszczy
Białowieskiej – 51,8 m



ILE LAT MOGĄ MIEĆ DRZEWA?

Grab - 150 lat
Jesion - 300 lat
Wiąz polny - 500 lat
Modrzew - 600 lat
Dąb bezszypułkowy - 700 lat
Buk - 900 lat
Świerk - 1.000 lat
Dąb szypułkowy - 1.200 lat
Cis - 2.000 lat

JAK WYDAJNY JEST LAS?

Stuletni buk ma powierzchnię listowia wynoszącą 1.600 m² i pochłania w ciągu godziny do 2,4 kilograma dwutlenku węgla z powietrza. W tym samym czasie wydziela on około 1,7 kilograma tlenu, co odpowiada dziennemu zapotrzebowaniu 10 osób. Duże drzewo jest w stanie absorbować w ciągu roku do jednej tony pyłu.

ILE ZUŻYWAMY PAPIERU?

przeciętny Polak zużywa 100 kg papieru rocznie
Europejczyk 160 kg
Amerykanin 230 kg
Mieszkaniec Afryki 8 kg
Jeden pracownik w Polsce zużywa 7 700 kartek rocznie
Sejm zużywa prawie 6 000 kartek papieru dziennie

ZMINIMALIZUJ MARNOTRAWSTWO

drukuj dwustronnie
drukuj tylko to, czego potrzebujesz
zmień wymogi administracyjne w swojej firmie
używaj elektronicznej korespondencji

D.Kamiński kl.I a LO

TO WARTO WIEDZIEĆ - CIEKAWOSTKI BIOLOGICZNE !!!

1. **Najstarszymi organizmami świata** są sosny z gatunków *Pinus aristata* i *Pinus longavea*, które rosną w Górach Skalistych. Wiek niektórych osobników wynosi około 6000 lat.



2. Pewne ptaki z południowo-wschodniej Azji – salangany budują gniazda, z których (gdy są puste) przyrządza się znany chiński specjał: **zupę z gniazd**.

3. Dorosłe łososie, wracając na tarło do rzek, w których przyszły na świat mogą przepłynąć do 2500 km.

4. Najliczniejszą rodziną okrytonasiennych są złożone, czyli astrowate (*Asteraceae*). Liczy ona 25000 gatunków. Zaraz po niej plasuje się rodzina storczykowatych (*Orchidaceae*) z 24000 gatunków.

5. Pustułka – ptak drapieżny występujący w Polsce potrafi dostrzec zdobycz z wysokości 1,6 km. Dodatkowo ten ptak jest w stanie namierzyć dobre tereny łowieckie, bo widzi w nadfiolecie. 6. Ślady smug moczu gryzoni odbijają nadfiolet, więc teren, na którym widać dużo smug musi obfitować w zdobycz.

7. Rybitwa szara to ptak, który bije wszelkie rekordy jeśli chodzi o długość trasy migracji sezonowej. Co roku ptaki te odbywają lot ze

swoich terenów lęgowych w Arktyce na Antarktydę i z powrotem. Trasa liczy ok. 50 000 km.

8. Kret podczas patrolowania swych podziemnych tuneli napotyka bezkręgowce, które stanowią jego pożywienie. Gdy jest najedzony, tylko nadgryza zdobycz, żeby nie uciekła i zostawia ją sobie na później.

9. W ciągu roku każdy człowiek traci przeciętnie 4 kg martwego naskórka i 30000 włosów.

10. Samiec dzioborożca zamurowuje samicę w dziupli na czas wysiadywania jaj i karmienia piskląt.



Jest to rodzaj ochrony przed drapieżnikami. Zostawia on tylko wąską szczelinę w „murze”, przez którą podaje samicy jedzenie.

11. Około 5% ludzi ma 13 par żeber zamiast pospolitej liczby 12 par.

12. Najszybciej rosnącym drzewem jest eukaliptus. W przeciągu 100 lat dorasta do 100 m. Drzewem o największym obwodzie jest baobab. Może on wynosić nawet 55 m.



K.Rómmel kl.III a LO